



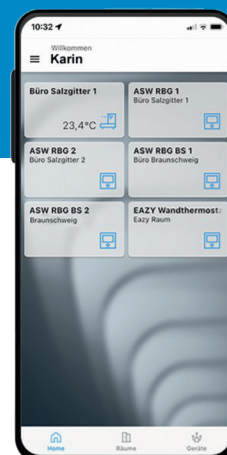
LATTIALÄMMITYS

# ALPHA

UUDEN SUKUPOLVEN  
LATTIALÄMMITYSJÄRJESTELMÄ



Älyohjattavan lattialämmitykset avulla saat pidettyä lämpötilan tasaisena ja sisäilman miellyttävänä.



 **PETTINAROLI**

# Paranna sisäilman laatua ja säästä lämmityskuluissa jopa 20 %

Vietämme kotona lukuisia tunteja päivässä, minkä vuoksi on tärkeää, että koti on viihtyisä. Yksi viihtyisyyteen merkittävästi vaikuttavista tekijöistä on hyvä sisäilman laatu, johon taas voi vaikuttaa lämpötilojen tasaamisella. Huonelämpötilan pitäisi olla sellainen, että sitä ei tule edes ajatelleeksi huoneessa oleskellessaan. Lattialämmitysjärjestelmästä ei siis kannata tinkiä, sillä laadukas järjestelmä takaa tasaisen lämpötilan ja hyvän ilmanlaadun.

## HEITÄ HYVÄSTIT LÄMPÖTILANVAIHTELUILLE

Tiesitkö, että jo yhden asteen muutos huonelämpötilassa on tuntuva? Siksi onkin tärkeää, että kotisi lattialämmitysjärjestelmä tuottaa juuri haluamasi lämpötilan.

Alpha on uusimman sukupolven älykäs ja herkästi reagoiva lattialämmityksen ohjausjärjestelmä, joka pitää lämpötilan miellyttävänä ja minimoi lämpötilanvaihtelut. Järjestelmä säätelee lämmöntuottoa kodin lämmöntarpeen mukaan. Toisin kuin aiempien sukupolvien järjestelmät, se pitää lämpötilan tasaisena ja miellyttävänä kaikissa huoneissa.

## SÄÄSTÄT LÄMMITYSKULUISSA JOPA 20 %

Koska Alpha-järjestelmä siirtää lattialämmityspiireihin vain tarvittavan määrän lämpöä, huonelämpötila pysyy tasaisena ja miellyttävänä. Tämä myös auttaa vanhempiin lattialämmitysjärjestelmiin verrattuna säästämään lämmityskuluissa selvästi – jopa 20 %!

Toisin sanoen ihanteellinen lämmönjakautuminen pitää myös lämmityskustannukset kohtuullisina. Järjestelmä on siis sekä ympäristö- että lompakkoystävällinen!

## AJATON JA PELKISTETTY DESIGN

Haluttu lämpötila on helppo säätää Alpha-järjestelmän pelkistetyllä ja ajattomalla huonetermostaatilla.

Digitaalinen termostaatti ilmoittaa aina nykyisen huonelämpötilan.





## ÄLYKKÄS JÄRJESTELMÄ ÄLYKOTIIN

Alpha-lattialämmitysjärjestelmä on helppo laajentaa kokonaiseksi älykotijärjestelmäksi, jota voit hallita täysin puhelimeen asennettavan Alpha Smart -sovelluksen kautta.

Erillinen käyttöliittymä on yhteydessä järjestelmään langattomasti, ja se voidaan sijoittaa juuri haluamaasi paikkaan. Kun järjestelmän osat on asennettu paikoilleen, sinun tarvitsee enää ladata Alpha Smart -sovellus (iOS/Android), jonka avulla voit hallita älykotijärjestelmäsi missä tahansa – vaikka lomamatkalla. Samalla sovelluksella voit myös hallita etänä esimerkiksi mökkisi lämmitysjärjestelmää, jotta mökkisi on miellyttävän lämmin, kun pääset perille.

## ÄLYKÄS KOTI – NYT JA TULEVAISUUDESSA

Jos valitset SmartHome-ratkaisun, melkein vain taivas on rajana siinä, miten älykäs kodistasi voi tulla. Voit myöhemmin yhdistää ratkaisuun esimerkiksi lämpöpattereiden digitaaliset termostaatit sekä ikkunoiden tai ovien mekanismit. Älykotijärjestelmän kaikki osat ”keskustelevat keskenään”, eli patteri esimerkiksi osaa laskea lämpötilaa, kun avaat ikkunan.

Kirsikkana kakun päällä voit liittää järjestelmän Google Homeen, Apple Homeen tai Amazonin Alexaan ja ohjata sen osia äänikomennoilla: ”Hei Google, nosta olohuoneen lämpötila 24 asteeseen.”

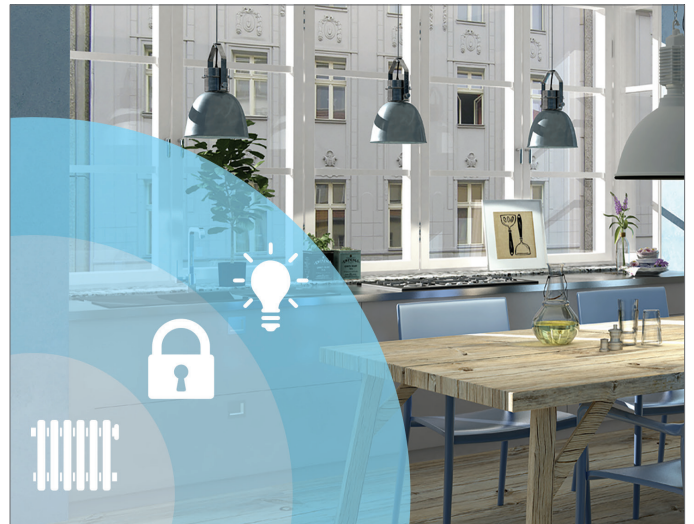
Kun SmartHome yhdistetään johonkin näistä järjestelmistä, voit hallita sen kautta myös valaistusta, äänentoistoa ja hälytysjärjestelmää. Digitaalisessa maailmassahan vain mielikuvitus on rajana.

## IHANTEELLINEN VALINTA MYÖS REMONTIN YHTEYDESSÄ ASENNETTAVAKSI

Uuteen taloon Alpha-lattialämmitys voidaan tietenkin asentaa aina. Jos haluat vaihtaa nykyisen ohjausjärjestelmäsi älykkääseen Alphaan ja samalla parantaa kotisi sisäilman laatua ja alentaa lämmityskustannuksia, sekin onnistuu.

Vanhan lattialämmityksen ohjausjärjestelmän vaihtaminen Alphaan käy helposti ja nopeasti. Tämä pätee myös silloin, kun lattialämmitys jakotukit eivät ole Pettinarolin valmistamia. Koska tarjoamme sovittimia lähes kaikille merkeille, vain varsinainen ohjausjärjestelmä tarvitsee vaihtaa.

**Vaihtoehdoista kannattaa keskustella LVI-asentajasi kanssa.**



# Alpha-lattialämmityksen edut



- Helppo asennus ja päivittäinen lämpötilansäätö
- Miellyttävä sisäilma ja tasainen lämpötila
- Täydellinen ratkaisu sekä uudisrakentamiseen että remontoitiin
- Jopa 20 %:n säästöt lämmityskuluissa
- Etäkäytön mahdollisuus ilmaisella sovelluksella (iOS ja Android)
- Mahdollisuus hallita esimerkiksi lämpöpattereiden toimintaa SmartHome-ratkaisulla
- Mahdollisuus käyttää esimerkiksi Phillips Hue- ja Google Home -järjestelmien kanssa



Algoritmi, jonka avulla Alpha-ohjausjärjestelmä säästää energiaa, on saksalaisen TÜV Rheinlandin sertifioima.



Mandal Allé 21, 5500 Middelfart  
Tlf. +45 6341 0900 · info@pettinaroli.dk  
www.pettinaroli.dk